

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich
Preis monatl. DM 8,—
Nur Postbezug

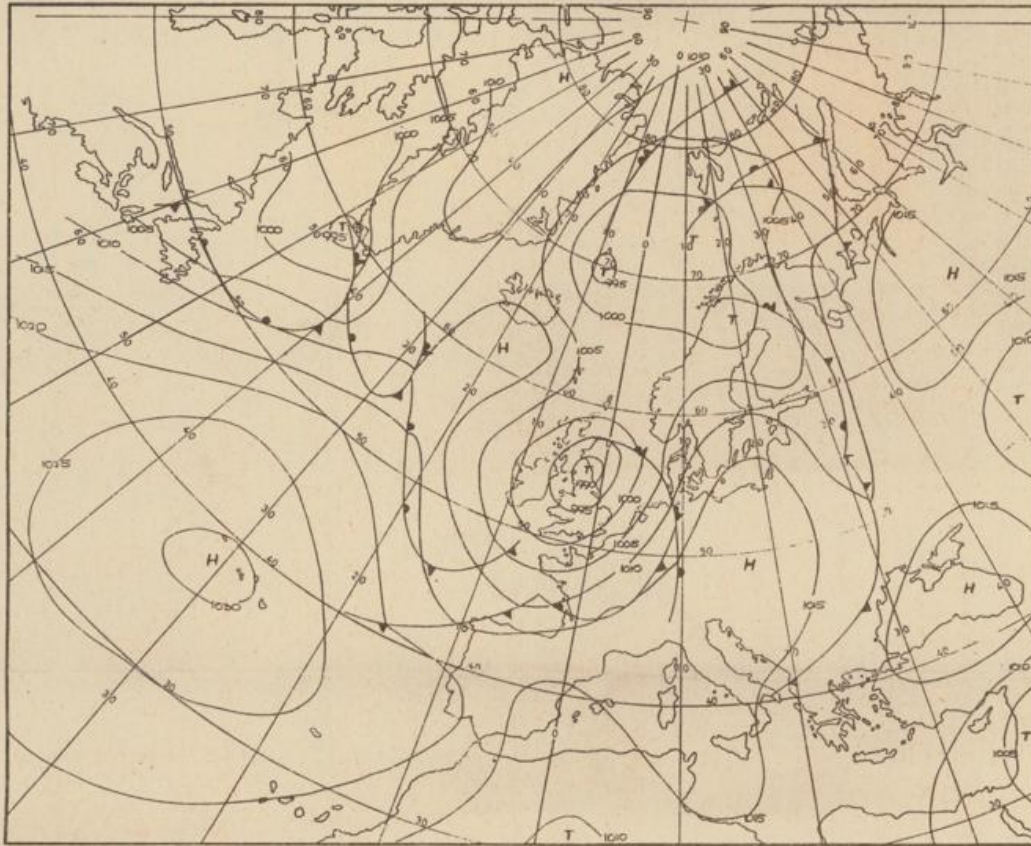
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

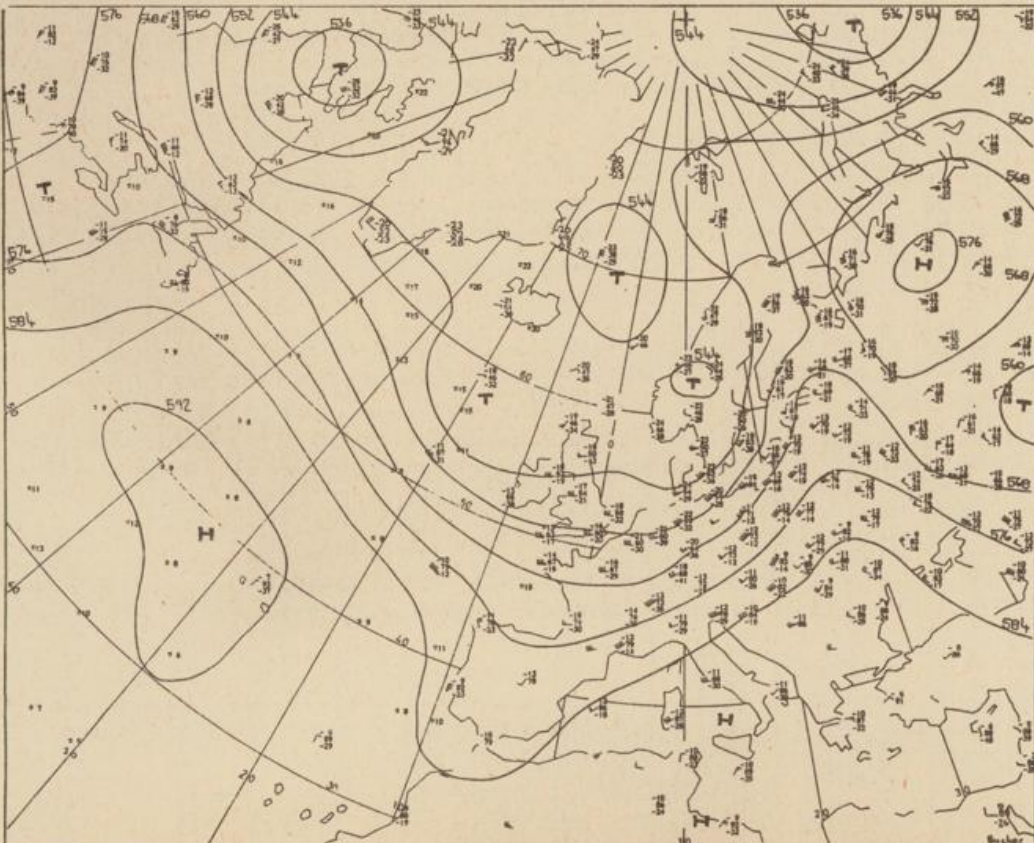
Jahrgang 1974

Montag, den 15. Juli 1974

Nummer 196



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
16.7. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
15.7. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erklärungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achten $\frac{\text{O}}{8} = 4/8$
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter:
Nieselregen * Regen * Schnee
Schauer ∇ Gewitter ∇
Nebel \equiv Dunst \equiv
Hagel Δ Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

5. Wetterverlauf von 01-07 h
 $\pm \equiv * * * \nabla \nabla$
6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
7. Taupunkttemperatur
wie 6.

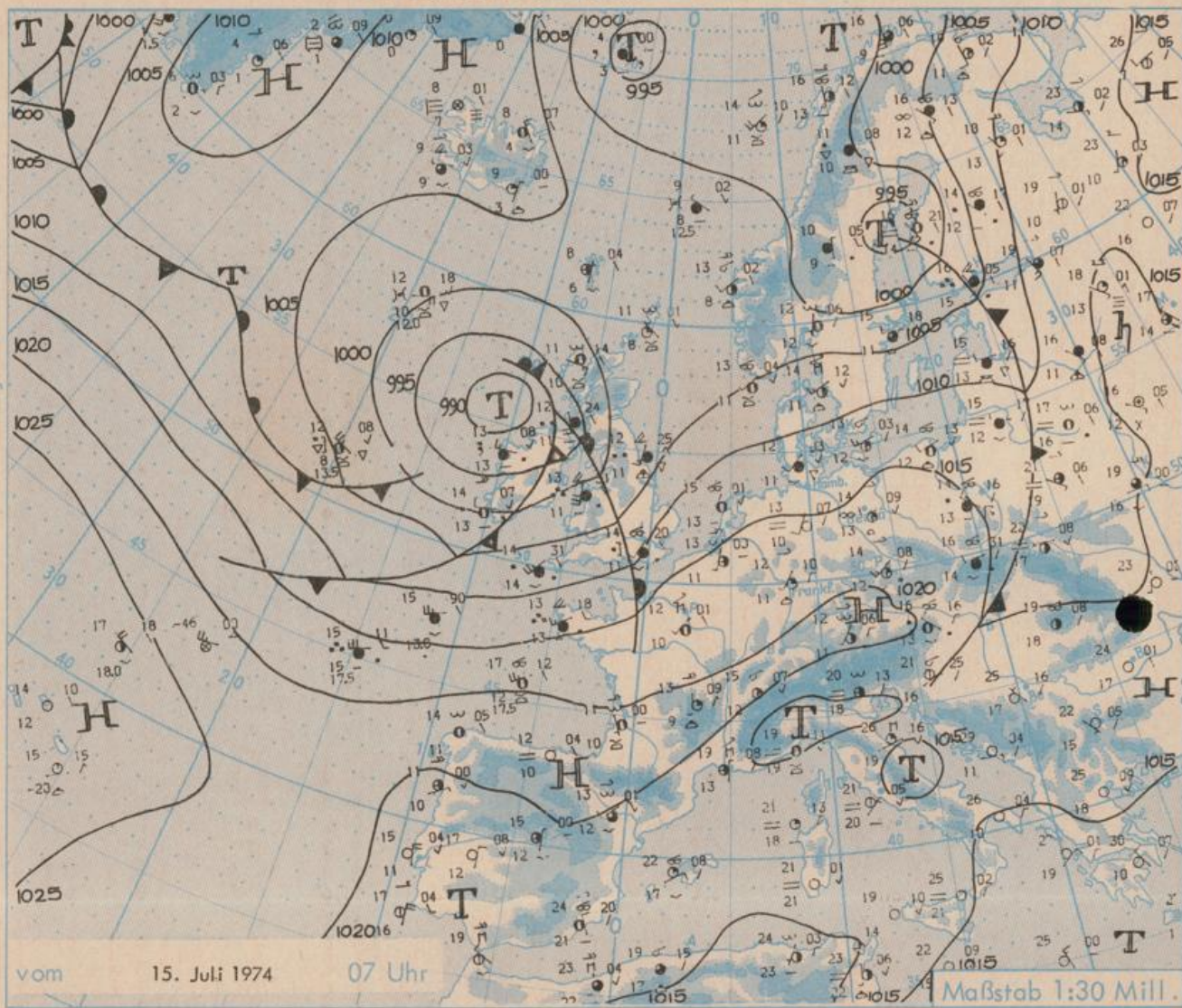
8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus

10. Mithöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus \curvearrowright Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
 ∇ = 12 zehntel Millibar,
erst gesunken, dann
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Warmfront ∇
Kaltfront Δ
Okklusion
bi in der Höhe

- Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Eine von Südfrankreich bis nach Süddeutschland verlaufende schwache Hochdruckzone bringt nur vorübergehend Wetterberuhigung; da die Ausläufer eines bei den Britischen Inseln angelangten kräftigen Tiefdruckgebietes mit ihrem Schlechtwettergebiet erneut auf Deutschland übergreifen. Zunächst strömt recht milde Meeresluft aus Südwesten, im weiteren Verlauf wieder kühle Meeresluft nach Deutschland ein. Eine Umstellung der Großwetterlage auf eine beständige sommerliche Hochdrucklage ist noch nicht zu erkennen.

Vorhersagen, gültig von Dienstag, den 16.7.1974 früh, bis Mittwoch, den 17.7.1974 früh, für:

Zunächst noch überwiegend stark bewölkt bis bedeckt und z. T. länger anhaltende Regenfälle. Im Tagesverlauf von Westen her wieder zeitweise auflockernde Bewölkung und vorübergehend sonnig, vor allem im Südwesten. Vereinzelt Schauer, in Nordhessen örtlich Gewitter. Mittagstemperaturen in den Niederungen zwischen 17 und 21 Grad, Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Mittwoch um 12 Grad. Schwacher bis mäßiger, zeitweise böig auffrischender Wind aus Südwest.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd, zeitweise stark bewölkt und meist schauerartige Niederschläge. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 19 bis 23 Grad, im höheren Bergland bei 14 Grad. Nächtliche Tiefstwerte 10 bis 14 Grad. Schwacher bis mäßiger, zeitweise auch stark auffrischender Wind aus Südwest bis West.

In Württemberg überwiegend wolkig, tagsüber zeitweise leichte Niederschlagsneigung, vor allem im Norden des Landes, sonst meist noch niederschlagsfrei. Mäßig auffrischende Winde aus Süd bis Südwest. Höchsttemperaturen zwischen 20 bis 24 Grad, in Hochlagen um 18 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht 12 bis 15 Grad.

Nordbayern

Veränderliche, mitunter starke Bewölkung. Gebietsweise Regenfälle, sonst örtliche Schauer oder Gewitter. Tageshöchsttemperaturen 16 bis 20 Grad. Nächtliche Tiefstwerte um 10 Grad. Teilweise mäßiger und böiger Wind aus Süd bis West.

Südbayern

Veränderliche Bewölkung mit Aufheiterungen. Voraussichtlich kein Niederschlag. Höchsttemperatur 20 bis 24, Tiefstwerte um 13 Grad. Schwacher bis mäßiger südwestlicher Wind. Berge überwiegend frei. Nullgradgrenze allmählich wieder über 3000 m steigend.

Weitere Aussichten: Weiterhin unbeständig.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn., mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	bedeckt	S 7	11	10	18	15.6	10	9	2.7	2	
Gießen	186	heiter	S 7	10	10	18	14.1	8	6	2.7	4	
Bad Hersfeld	212	wolkig	still	10	9	18	16.1	8	8	1.7	5	
Wasserkuppe	921	wolkig	WSW23	8	7	13	10.4	7	5	0.1	6	
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	WSW14	9	8	13	10.2	7	5	2.0	4	
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	SSW 7	12	11	19	15.5	9	5	2.4	1	
Offenbach/Main	99	heiter	SSW 3	13	11	19	16.3	10	8	2.1	1	
Darmstadt	133	heiter	SW 11	13	11	19	15.5	12	10	2.6	2	
Nürnberg	626	heiter	S 11	9	8	16	10.9	8	7	x	1	
Koblenz	96	heiter	S 2	11	10	20	15.4	11	x	3.2	0.2	
Bad Marienberg	547	in Wolken	S 9	9	9	15	10.4	8	7	2.2	7	
Trier-Petrisberg	265	in Wolken	still	10	10	19	13.4	9	9	4.0	2	
Deuselbach	479	heiter	SW 9	12	10	17	12.1	8	8	4.2	5	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	WSW 5	11	9	19	15.8	10	9	2.4	3	
Weinbiet	553	heiter	WSW18	11	10	16	12.2	10	8	2.1	3	
Selbach/Saar	431	heiter	still	11	9	17	x	8	4	x	2	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	S 7	11	10	18	13.7	10	5	3.2	1	
Ohringen	276	heiter	S 2	14	11	17	14.9	10	8	0.1	8	
Stuttgart	305	heiter	SW 9	14	10	19	15.3	12	x	0.6	5	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	S 2	12	9	18	14.3	9	8	x	7	
Stötten	734	heiter	S 5	10	8	15	11.9	8	6	-	17	
Kuppenstadt	797	heiter	W 7	11	8	14	11.8	10	8	0.1	4	
Krippeneck	973	wolkenlos	SW 9	10	8	14	10.8	7	5	0.7	4	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	SW 9	11	11	16	13.2	10	9	-	15	
Mannheim	97	heiter	SSE 11	14	12	19	16.9	13	9	2.4	3	
Karlsruhe	114	heiter	SSW 7	13	12	19	17.3	12	10	1.7	10	
Freiburg	269	heiter	SE 13	14	11	19	16.3	13	11	1.6	6	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	WSW18	6	5	10	7.0	5	3	1.2	5	
Konstanz	443	heiter	N 4	12	12	18	14.6	11	9	-	13	
Friedrichshafen	401	heiter	NE 5	13	11	19	14.8	11	10	-	16	
Würzburg	259	heiter	ESE 5	12	11	19	15.3	10	8	-	5	
Bad Kissingen	224	heiter	still	10	9	18	15.0	9	8	0.1	11	
Bamberg	239	heiter	SSE 7	12	10	20	14.6	9	8	0.1	5	
Coburg	337	heiter	SSW 5	11	10	18	14.6	10	8	-	7	
Hof	567	heiter	SSW 18	11	9	17	13.5	9	8	-	12	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	SSW 5	13	11	19	14.7	10	9	0.5	10	
Weiden	438	bedeckt	S 5	12	11	17	14.0	11	9	-	4	
Ansbach	413	heiter	still	13	10	17	14.0	11	9	-	14	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	SSW 13	13	11	17	13.7	12	10	-	4	
Regensburg	376	heiter	WSW 5	13	12	19	15.2	12	11	0.1	4	
Augsburg	477	heiter	S 7	12	10	19	13.8	11	10	0.1	8	
München-Riem	529	heiter	SSW 7	12	11	23	15.5	11	10	2.5	19	
Mülldorf	401	wolkig	SW 4	13	12	24	17.7	12	12	2.9	5	
Passau	409	bedeckt	SW 5	13	12	25	17.6	12	11	5.3	4	
Ob-Falkenstein	1307	in Wolken	WSW14	8	8	16	10.9	6	7	0.9	4	
Kempten	705	heiter	S 5	10	9	20	14.4	9	7	0.6	6	
Oberstdorf	810	bedeckt	WSW 2	11	9	22	14.2	10	9	1.3	21	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	12	11	22	14.7	11	11	4.4	28	
Zugspitze	2960	in Wolken	SW 22	-0	-0	7	2.8	-1	x	5.1	19	350
Hohenpeißenberg	977	heiter	SSW 5	9	7	19	12.2	8	7	0.5	17	
Wendelstein	1832	bedeckt	NNW 5	4	4	15	7.8	3	3	1.6	7	Reste
Berchtesgaden	542	bedeckt	NE 2	12	11	24	17.1	11	11	6.9	13	

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt **Frankfurt**
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 80 62 408

Land Baden-Württemberg Ostteil
Wetteramt **Stuttgart**
7000 Stuttgart 1
Alexanderstr. 112
Tel. (0711) 24 73 51

Land Bayern Nordteil
Wetteramt **Nürnberg**
8500 Nürnberg
Hochhaus am Plärrer 43
Tel. (0911) 26 12 00

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland
Wetteramt **Trier**
5500 Trier
Petrisberg
Tel. (0651) 42 727

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt **Freiburg**
7800 Freiburg 1
Stefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 27 80 37

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (0811) 53 01 23

Fernsprechanagedienst:

Wähle im Ortsnetz
Allgemeiner Wetterbericht...Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64

Reisewetter-Wintersport...Ruf-Nr. 11 600 oder 0 11 600
Straßenzustandsbericht...Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 15. Juli 1974 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	heiter	W 11	14	11	24	17.9	12	10	2.5	0.0	
Schleswig	43	bedeckt	SW 18	12	11	17	14.6	11	11	5.7	0.1	
Hamburg	16	wolbig	SSW14	12	11	17	14.2	10	10	2.3	1	
Bremen	3	bedeckt	SW 18	12	10	18	14.4	9	7	2.8	6	
Hannover	55	wolkenlos	SSW14	13	10	19	14.4	10	8	4.2	0.5	
Essen	154	wolbig	SSW20	13	9	19	14.5	11	10	3.3	2	

Ausland

Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Athen	wolkenlos	NNW 14	30	37	Paris	bedeckt	SW 14	12	22
Bukarest	wolkenlos	still	24	35	Rom	heiter	NE 4	21	29
Kopenhagen	heiter	SW 22	15	21	Stockholm	wolbig	W 22	15	19
London	bedeckt	SSW 20	14	20	Warschau	Regen	NW 11	14	26
Madrid	wolbig	N 7	15	23	Wien	bedeckt	NW 19	16	32
Moskau	wolbig	NNW 4	17	18	Zürich	wolkenlos	WNW 4	10	17

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	748.3	763.0	1017.2
Trier	273	739.0	763.7	1018.1
Offenbach	102	754.5	763.8	1018.2
Bamberg	243	742.9	764.7	1019.6
Saarbrücken-Flugh.	334	734.2	764.1	1018.7
Nürnberg	312	737.2	765.0	1019.9
Stuttgart	297	737.7	764.1	1018.7
Freiburg	300	737.9	764.5	1019.2
München-Riem	529	718.9	765.4	1020.4
Berchtesgaden	537	718.9	766.3	1021.6

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	13.5	14.8	16.8	15.8
Trier	13.9	14.5	16.7	16.2
Geisenheim	13.8	15.5	17.4	16.8
Würzburg	14.5	16.2	17.2	15.7
Mannheim	14.3	16.1	17.4	16.4
Stuttgart-Hohenheim	12.9	15.2	16.6	15.8
Weißenburg	13.3	14.7	16.5	15.5
Freiburg	14.6	16.9	19.0	18.2
München-Riem	15.3	16.9	17.1	14.2
Mühdorf	17.0	18.1	19.0	16.3

Astronomische Daten für den

16. Juli 1974

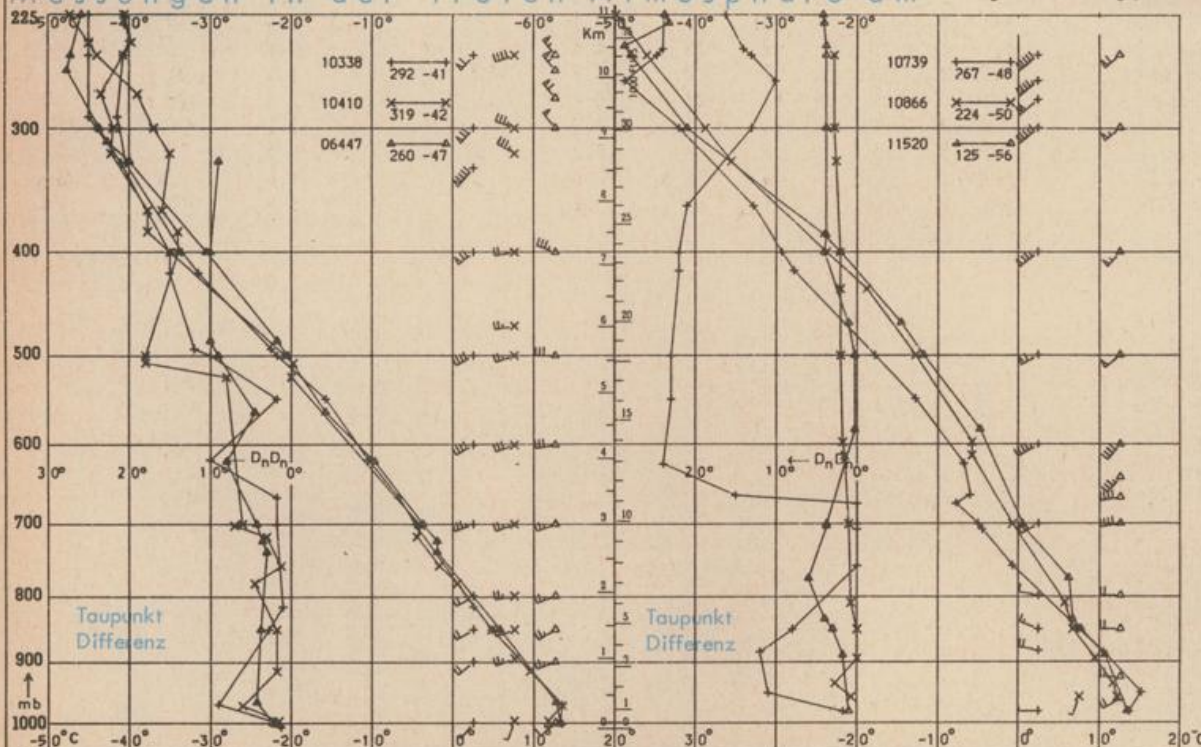
Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	04.33	20.28	01.06	17.43	Nürnberg	04.27	20.17	01.02	17.29
Freiburg	04.45	20.25	01.19	17.38	Stuttgart	04.36	20.21	01.10	17.36
München	04.30	20.09	01.04	17.23	Trier	04.41	20.36	01.14	17.51

Mondphase

3 Tage vor Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 15. Juli 1974

01 Uhr MEZ



Kennziffer	Station
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag

Bemerkungen: